

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

智慧財產局專利公報檢索系統－檢 索結果

[\[注意事項\]](#)[\[新的查詢\]](#)[\[回上一頁\]](#)

第30卷第02期

專利種類：新型
公告編號：517885
公告日期：中華民國 92年01月11日
專利證號：000000
國際專利分類/IPC：H01R12/26
專利名稱：電連接器
申請案號：090221908
申請日期：中華民國 90年12月14日
發明/創作人：范家豪
發明/創作人地址：台北縣土城市自由街二號
申請人：鴻海精密工業股份有限公司
申請人地址：台北縣土城市自由街二號
代理人：
代理人地址：
優先權國家：
優先權日期：
優先權案號：

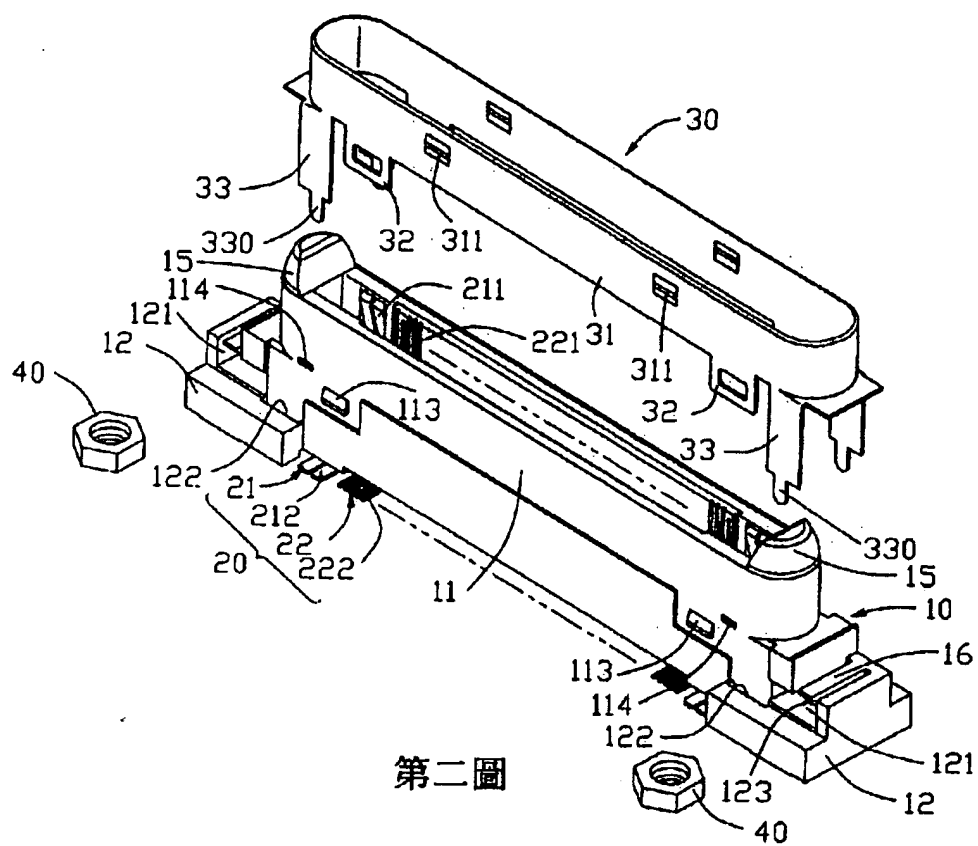
申請專利範圍：

- 1.一種電連接器，係用以提供一與其他對接電子元件之電性連接，其包括：
絕緣本體，其具有一與對接電子元件相配合之對接面及另一與電子裝置相接合之接合面，於對接面與接合面之間設有複數個貫穿絕緣本體之端子收容槽，於絕緣本體靠近接合面之一側設有貫穿接合面之鎖固孔，並於絕緣本體上設置有與鎖固孔相通之空腔，於空腔之一側設置有彈性扣片；

- 複數導電端子，係收容於絕緣本體之相應端子收容槽中；
金屬殼體，其具有一中空之罩蓋部，係包覆於絕緣本體之週邊；
螺帽，係收容於絕緣本體之上述空腔中，並由上述彈性扣片所抵靠。
- 2.如申請專利範圍第1項所述之電連接器，其中上述彈性扣片水平延伸，其末端設成近於倒勾狀而形成一可抵靠於螺帽邊緣上之彈性接觸部。
- 3.如申請專利範圍第2項所述之電連接器，其中彈性扣片與空腔之相鄰兩側壁一體相連並大致呈T形結構，而於其兩縱長側形成狹槽。
- 4.如申請專利範圍第1項所述之電連接器，其中絕緣本體之兩側具有相對較膨大之支架，空腔設置於支架上，於空腔之底表面設置之鎖固孔大小與螺帽之內直徑相當。
- 5.如申請專利範圍第1項所述之電連接器，其中於絕緣本體之縱長側面上設有複數凸塊，以與金屬殼體之罩蓋部側緣向下延伸設置之扣合件相配合。
- 6.如申請專利範圍第5項所述之電連接器，其中於絕緣本體之縱長側面上並鄰近凸塊處還進一步設有複數凸肋。
- 7.如申請專利範圍第4項所述之電連接器，其中於金屬殼體之罩蓋部之邊緣上並鄰近空腔處一體延伸出複數平板狀連接部。
- 8.如申請專利範圍第7項所述之電連接器，其中於連接部之底端延伸設有接地腳。
- 9.如申請專利範圍第8項所述之電連接器，其中於絕緣本體之支架上鄰近空腔處還設有固持金屬殼體之連接部之通槽。
- 10.如申請專利範圍第1項所述之電連接器，其中於絕緣本體對接面之兩縱長側端面上設置有大致呈半圓柱形之導引柱，以供對接電子元件之配合部組入並提供導引對接作用。
- 圖式簡單說明：
- 第一圖係習知電連接器之立體分解圖。
- 第二圖係本創作電連接器之部分分解圖。
- 第三圖係本創作電連接器之絕緣本體之立體圖。
- 第四圖係第三圖所示絕緣本體之彈性扣片之擴大圖。
- 第五圖係第二圖所述構件之組合圖。
- 第六圖係第五圖所示電連接器沿VI-VI線之局部剖視圖。

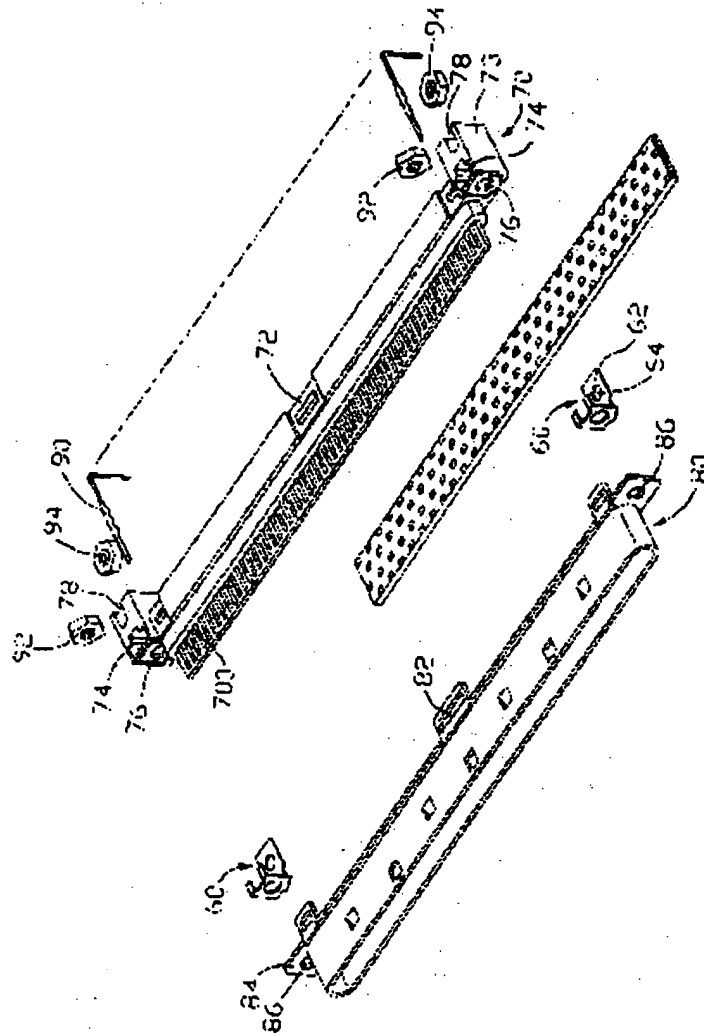
圖式1 圖式2 圖式3 圖式4 圖式5

[\[注意事項\]](#) [\[新的查詢\]](#) [\[回上一頁\]](#)



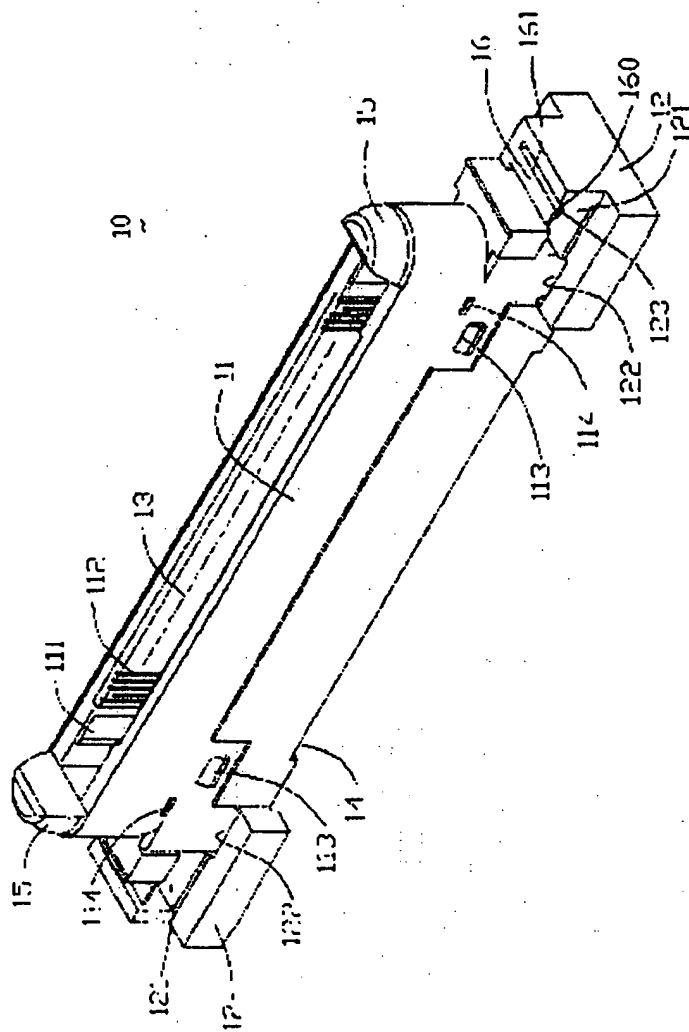
第二圖

(3)



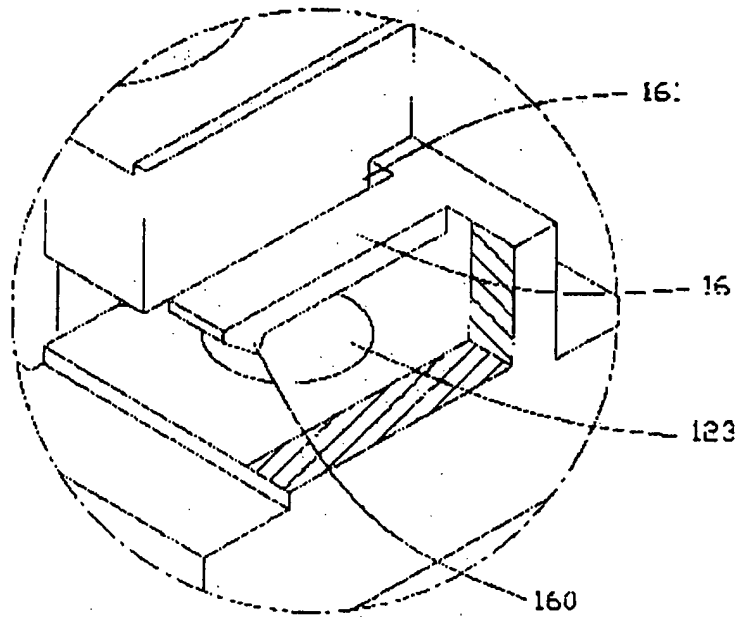
第 圖

(4)

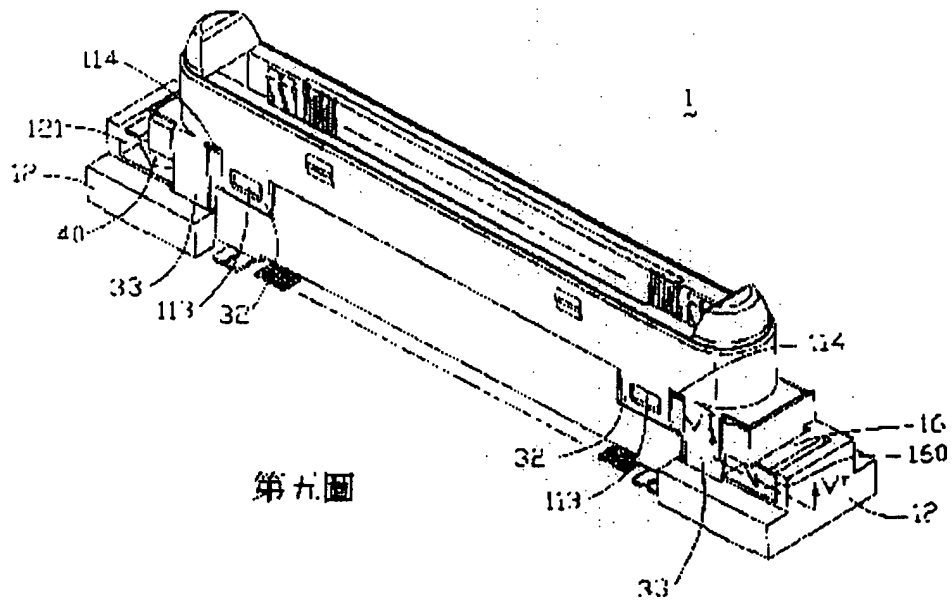


第一圖

(5)

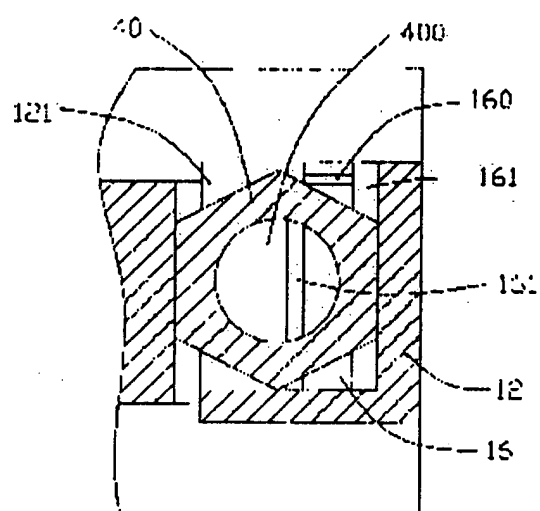


第四圖



第五圖

(6)



第六圖